

Title (en)

Device for making auxiliary stacks during continuous pile exchange in a piler of a printing machine

Title (de)

Einrichtung zur Hilfsstapelbildung beim Nonstopstapelwechsel im Ausleger einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour faire des piles auxiliaires pendant l'échange en continue de piles dans un empileur d'une machine à imprimer

Publication

EP 0773179 A2 19970514 (DE)

Application

EP 96117493 A 19961031

Priority

DE 19541792 A 19951109

Abstract (en)

An arrangement for the non-stop changing of stacks in the curved arm of a printing machine, comprises a stack carrier which can be pushed in the advancing direction between two separate sections, and a separating unit which supports the upper section until the carrier (4) reaches its insertion position. A holding unit (3) prevents the upper section from moving due to the carrier. The separating unit is preferably consists of a flexible band, especially a steel band coated with PTFE.

Abstract (de)

Für die Gestaltung einer Einrichtung zum automatisch ablaufenden Nonstopstapelwechsel im Ausleger einer Druckmaschine mit vorzugsweise hoher Druckgeschwindigkeit weist die Erfindung ein Trennschwert (1) auf, das von der Seite her zwischen die beiden Bögen, zwischen denen die Lücke zu bilden ist, einfährt und den oberen Bogen im Hinterkantenbereich abstützt, bis der Hilfsstapelträger (4) seine eingeschobene Position erreicht hat. Dabei wirkt dieses Trennschwert (1) mit einer Halteeinrichtung wie z. B. einem Trennkeil (3) in der Weise zusammen, daß letzterer das Trennschwert (1) unterfährt und den oberen Bogen im Hinterkantenbereich durch Ansaugen festhält, bis der Hilfsstapelträger (4) eingefahren ist.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/32

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/32 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42622** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1231721 B 19670105 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- DE 3028865 A1 19820225 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 4221928 A1 19940105 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 4217816 A1 19931202 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

AU773902B2; EP0974543A1; EP0798252A3; US6481952B2; WO0078657A1; WO2011057919A1; US9427927B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0773179 A2 19970514; **EP 0773179 A3 19971001**; **EP 0773179 B1 20010530**; DE 19541792 A1 19970515; DE 19541792 B4 20040930; DE 59606994 D1 20010705; JP 3816997 B2 20060830; JP H09169465 A 19970630; US 5915688 A 19990629

DOCDB simple family (application)

EP 96117493 A 19961031; DE 19541792 A 19951109; DE 59606994 T 19961031; JP 29678196 A 19961108; US 74548896 A 19961112